



مراجعة هيكل العلوم-بريدج الصف السادس الفصل الثالث

2025-2024 فيديو

معلومات عامة عن الهيكل

15 سؤال اختيار من متعدد = 60 درجة

5 أسئلة مقالية = 40 درجة

يسمح بالآلة الحاسبة

طريقة تطبيق الامتحان: ورقي والكتروني

المدة 150 دقيقة

Academic Year العام الدراسي	2024/2025
Term الفصل	3
Subject المادة	Science / Bridge العلوم/ بريدج
Grade الصف	6
Stream المسار	General العام
Type of All Questions نوع كافة الأسئلة	Paper Part / أسئلة مقالية MCQs / أسئلة موضوعية
الدرجة القصوى الممكنة	100
Exam Duration - مدة الامتحان	150 minutes
Mode of Implementation - طريقة التطبيق	SwiftAssess & Paper-Based
Calculator الآلة الحاسبة	Allowed مسموحة

الجدول الزمني لاختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث للعام الأكاديمي 2025/2024م
Term 3 Exam Schedule for the Academic Year 2024/2025

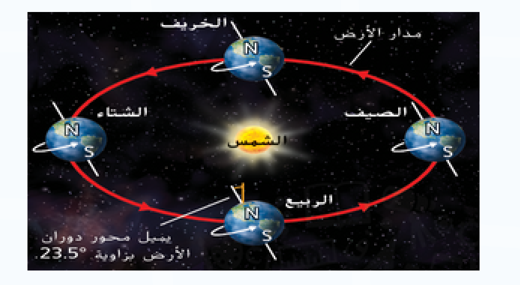
المدارس الحكومية والخاصة
Public & Private Schools

(الصفوف السادس/السابع/الثامن) في المسارين العام والمتقدم
(Grades 6/7/8) General and Advanced Streams

Date التاريخ	Subject المادة	صيغة الاختبار Test format	Time الوقت
الثلاثاء Tuesday 2025/06/10	العلوم Science	Paper-based ورقي	09:00 - 10:30 صباحا
		Electronic إلكتروني	10:30 - 11:30 صباحا

5 أسئلة مقالية

1	1. يُقارن بين الدوران المداري والدوران المحوري، وتأثيرهم في الأرض	نص الكتاب، الأشكال 2، 3	343، 344
	2. يفسر معنى الانقلاب الشمسي والاعتدال ويحدد الفصل بناءا على موقع ميل الأرض بالنسبة إلى الشمس (يشرح تناوب الفصول)	نص الكتاب، الشكل 4	344



سؤال رقم 1 مقالي - الجزء 1

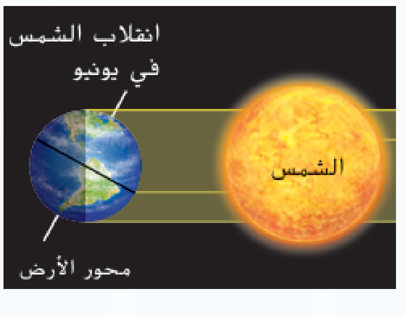
مستعينًا بالصورة المجاورة, ما الفرق بين الدوران المداري والدوران المحوري للأرض من حيث أثر كل منهما؟

الدوران المداري ....

....

الدوران المحوري: ....

....



سؤال رقم 1 مقالي - الجزء 2

فسّر معنى كلّ من الاعتدال والانقلاب الشمسي, وحدد فصل السنة في النصف الكرة الجنوبي الموضح بالصورة

الاعتدال: ....

....

الانقلاب الشمسي: ....

....

فصل السنة بالصورة هو ....



مراجعة هيكل العلوم-بريدج الصف السادس الفصل الثالث 2025-2024

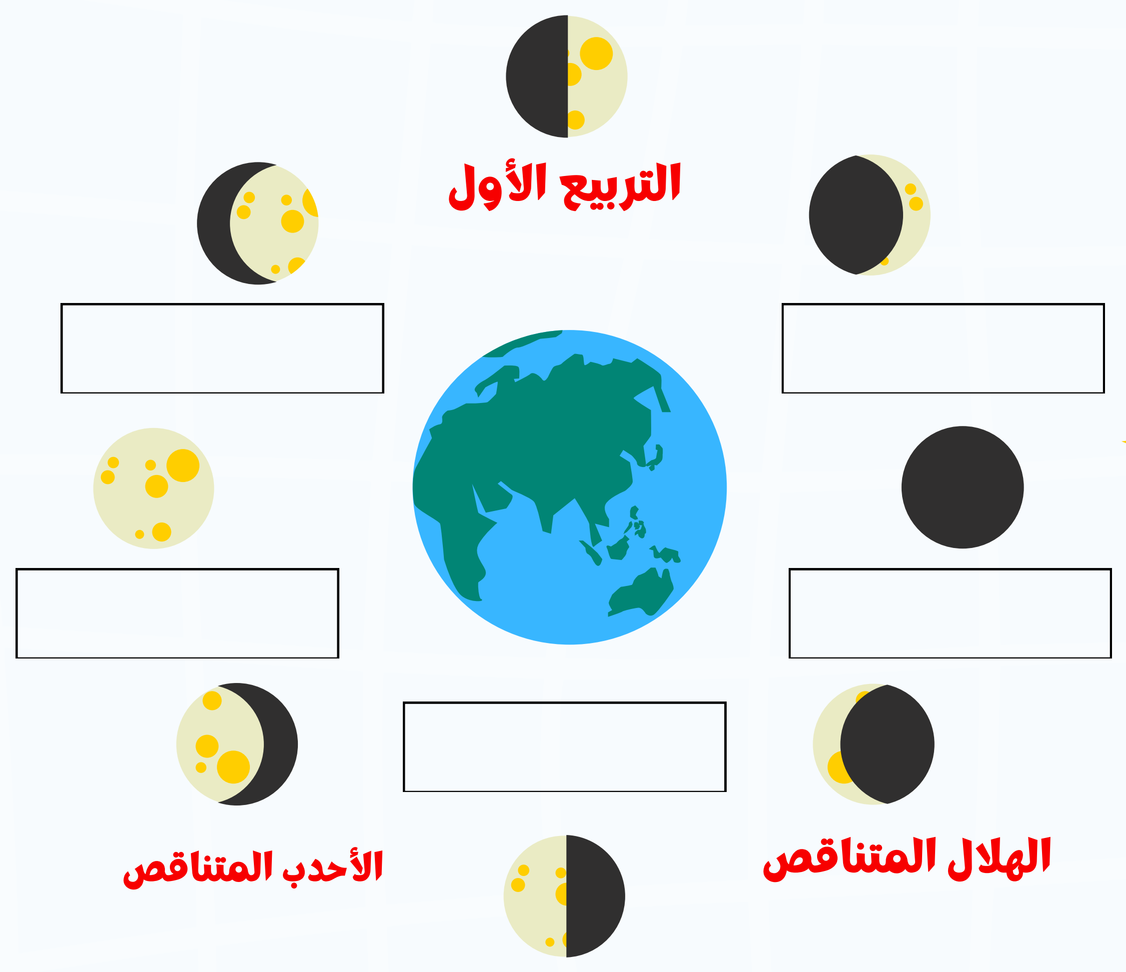


345، 346، 347، 348	نص الكتاب، الأشكال 6، 7، 9، 10	1. يُحدد خصائص القمر «(تركيبته، كيف تكوّن، ماذا ينتج من دورانه المداري ودوران المحور)، أطوار القمر وتأثيره، ويفرق بين الكسوف والخسوف	2
354، 355، 356، 357، 358	نص الكتاب، الشكل 11، الجداول 1و2	2. يُفسر كيف تؤثر الجاذبية في النظام الشمسي في شكل الأجسام وحركتها، يقارن بين الأرض والأجسام الأخرى الموجودة في النظام الشمسي	

سؤال رقم2 مقالي - الجزء 1

يوضح الشكل أدناه مراحل القمر , اختر اسم الطور الصحيح مما يلي ثم اكتبه في الفراغ المناسب

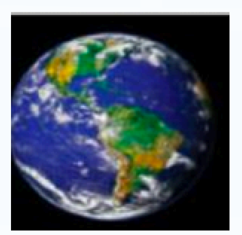
(البدر , الأحدب المتزايد ,المحاق, التربيع الأخير , الهلال المتزايد)



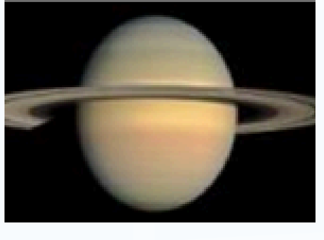
سؤال رقم2 مقالي - الجزء 2

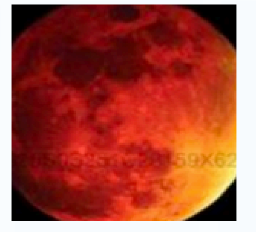
صل بين كل صورة في العمود (A) وما يقابله من وصف العمود (B)













يتميز زحل بوجود آلاف الحلقات الرفيعة المكونة من قطع الجليد التي يتراوح حجمها بين الحصى والجلاميد	يتميز بدرجة ميل شديدة لدرجة أن محوره في بعض الأحيان إلى الشمس مباشرة	تحتوي الصخور الموجودة على سطح المريخ على أكاسيد الحديد التي تكسبه لوناً يميل إلى الحمرة	الكوكب الوحيد المعروف بوجود حياة على سطحه , ويتميز بوجود كميات كبيرة من الماء السائل على سطحه





مراجعة هيكل العلوم-بريدج الصف السادس الفصل الثالث 2025-2024

3	1. يُقارن بين مصادر موارد الطاقة (متجددة أو غير متجددة) ويعطي أمثلة عليها 2. يشرح كيفية تكوّن الوقود الأحفوري بالخطوات (الفحم والنفط) ، والعوامل التي تحدد نوع الوقود الأحفوري المتكون	نص الكتاب، الجدول 1 نص الكتاب، الأشكال 1، 2	380، 381 381، 382
4	يحدد موارد الطاقة المتجددة ويبين تحولات الطاقة فيه لإنتاج الطاقة الكهربائية	نص الكتاب، الأشكال 7، 8، 9، 10، 11، الجدول 2	392، 393، 394، 395

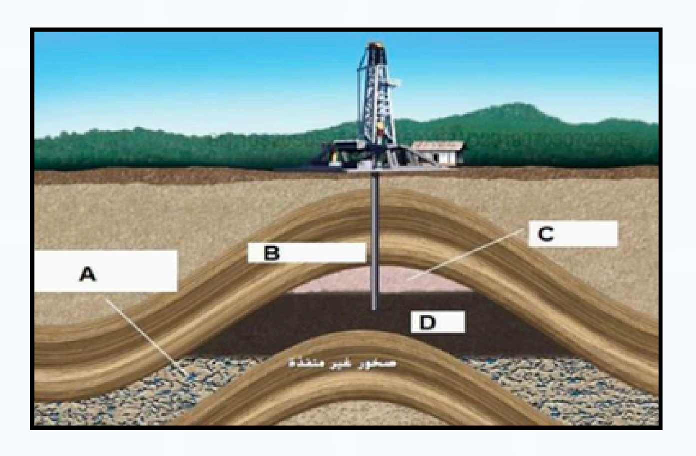
سؤال رقم 3 مقالي - الجزء 1

أكمل الجدول التالي لمصادر الطاقة

الأسئلة	موارد الطاقة المتجددة	موارد الطاقة غير المتجددة
اكتب التعريف		
اكتب مثال		

سؤال رقم 3 مقالي - الجزء 2

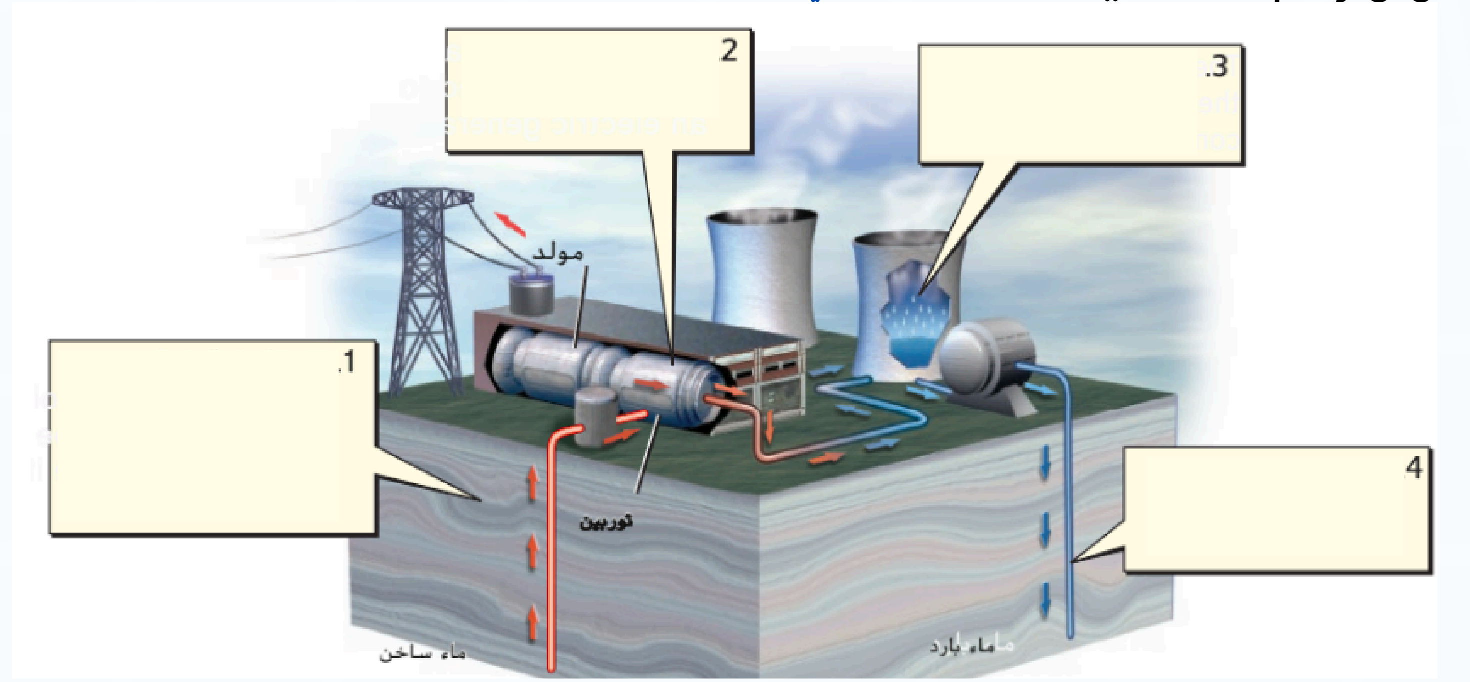
اكتب الحروف المناسبة في الجدول أمام كل من تراكيب الحقل النفطي



الحرف	التركيب
	صخور غير منفذة
	ماء ما بين فراغات الصخور
	نفط
	غاز طبيعي

سؤال رقم 4 مقالي

اشرح الخطوات التي من خلالها انتاج الطاقة الكهربائية من الطاقة الحرارية الجوفية





مراجعة هيكل العلوم-بريدج الصف السادس الفصل الثالث 2025-2024



405، 440 412، 449، 450، 460، 461	نص الكتاب ، الشكل 8 نص الكتاب الأشكال 17، 13، 18، 19	أولاً: الموارد الأرضية: 1. يشرح مزايا وعيوب استخدام الموارد الأرضية 2. يفسر التأثير ات في اليابسة عند استخدام الموارد الأرضية وكيفية المحافظة عليها ثانياً: 1.يُعدد أهمية الهواء والماء في جسم الانسان. 2. يقارن مع إعطاء امثلة على مصادر تلوث الماء(محدد، غير محدد) ، 3. يشرح تأثير ظاهرة الاحتباس الحراري ويربط بين الاحترار العالمي ودورة الكربون	5

سؤال رقم 5 مقالي, الجزء 1

1. اذكر بعض المزايا والعيوب لاستخدام الموارد الأرضية؟

المزايا: ....

العيوب: ....

2. ما الإجراءات المتخذة لمنع النفايات في مكبات النفايات من تلويث الهواء والمياه والتربة؟

1. ....

2. ....

3. ....

سؤال رقم 5 مقالي, الجزء 2

1. اذكر أهمية الهواء والماء في جسم الإنسان؟

....

....

....

2. قارن بين تلوث محدد المصدر وتلوث غير محدد المصدر من ناحية التعريف واكتب مثال:

....

....

....

3. ما الرابط بين الاحترار العالمي ودورة الكربون؟

....

....

....





مراجعة هيكل العلوم-بريدج الصف السادس الفصل الثالث 2025-2024

6	يُعدد الأجسام الموجودة بالنظام الشمسي ويقارن بينها	نص الكتاب، الشكل 11	355، 356

السؤال 6 - أي مما يلي يصف الكوكب القزم؟


جسم شبه كروي يشترك في مساره المداري مع أجسام أخرى ذات حجم مشابه


أجسام صخرية متجمدة صغيرة تدور حول الشمس


جسم طبيعي يدور حول جسم آخر غير النجوم

7	يُعدد الأجسام الموجودة بالنظام الشمسي ويقارن بينها	نص الكتاب، الجداول 1و2	357، 358

السؤال 7 -أي الأحرف التالية تُمثل أصغر كوكب وسطحه يشبه سطح القمر؟



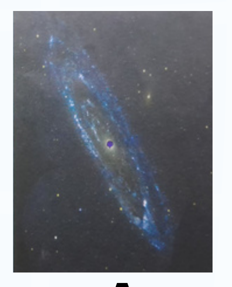
8	يُفسر معنى النجم ويحدد حرارة النجم من لونه	نص الكتاب، الشكل 12، السؤال 7	364، 365، 372

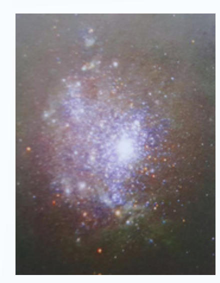
السؤال 8- أي من النجوم الظاهرة في الشكل هو الأكثر برودة؟

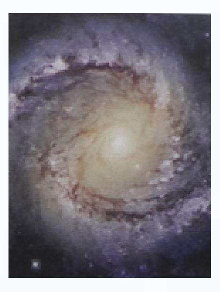


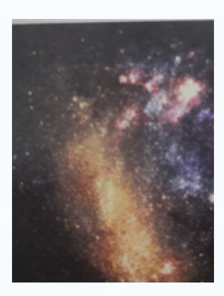
9	يقارن بين أنواع المجرات الموجودة في الكون	نص الكتاب، الأشكال 13، 14	366، 367

السؤال 9- أي حرف مما يلي يُمثل مجرة درب التبانة؟


A


B


C

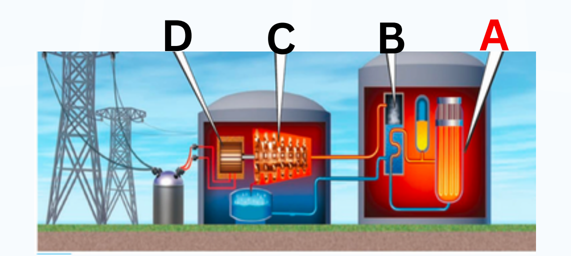

D



مراجعة هيكل العلوم-بريدج الصف السادس الفصل الثالث 2025-2024



10	يحدد مزايا وعيوب الطاقة الغير متجددة والطاقة النووية، وطرق إدائها	نص الكتاب، الأشكال 6،5،4	383، 384، 385، 385

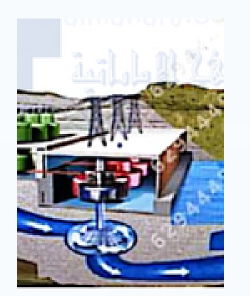


أي مما يلي يصف بشكل أفضل الخطوة (A) في هذه العملية؟

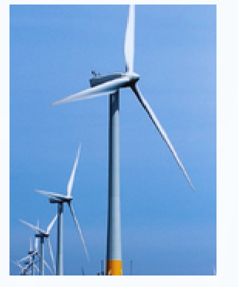
1. تقوم الطاقة الحرارية بتسخين المياه وإنتاج البخار
2. تنقسم ذرات اليورانيوم وتطلق الطاقة الحرارية
3. يقوم البخار بتشغيل توربين متصلاً بمولد

11	يعدد موارد الطاقة المتجددة ويحدد خصائصها ويقارن بينها ويوضح طرق إدارتها	نص الكتاب، الأشكال 7، 8، 9، 10، 11، الجدول 2	392، 393، 394، 395

السؤال 11- أي من الأحرف التالية يشير إلى مصدر الطاقة يحول الطاقة الضوئية إلى كهربائية



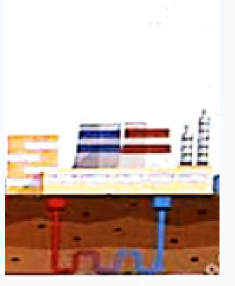
A



B



C



D

12	يقارن بين استخدام الأراضي في الولايات المتحدة	نص الكتاب، الشكل 12	402

السؤال 12- لماذا تعد الأرض مورداً؟



1. تستخدم لتلبية احتياجات الإنسان
2. لأنها لا تحتوي على أي ثروات طبيعية.
3. لأنها لا تدعم الحياة على سطحها.

13	يفسر معنى المادة الخام، ويربط بين المواد المعدنية الفلزية واللافلزية واستخداماتها	نص الكتاب، الشكل 14	404

السؤال 13- أي من الخامات التالية هو مصدر الألمونيوم المستخدم في صناعة السيارات والثلاجة؟





1. الكبريت
2. الهيماتيت
3. البوكسيت



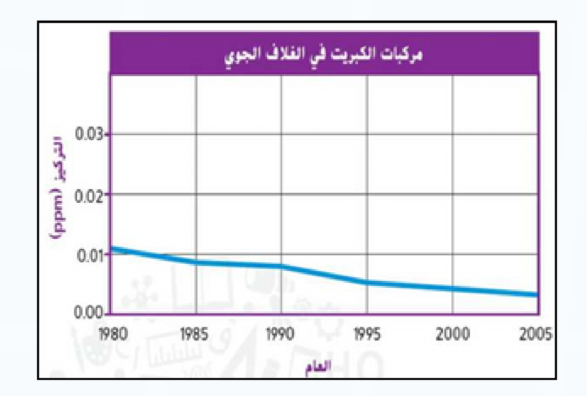
413، 414	نص الكتاب ، الأشكال 18، 19، 20	يتعرف أسباب تلوث الهواء، وشح الموارد المائية	14

السؤال 14- ما الحدث الطبيعي الذي يؤدي إلى تلوث الهواء ؟

1. حرق أنواع الوقود الأحفوري
2. الثوران البركاني
3. تلويث جدول مياه النفايات

415	نص الكتاب ، الشكل 21	يتعرف على أهمية إدارة موارد الهواء والماء وكيفية ذلك	15

السؤال 15- ما هو تأثير تطبيق قانون الهواء النقي على نسبة مركبات الكبريت في الغلاف الجوي حسب الصورة؟



1. ساعد القانون في تقليل ملوثات الغلاف الجوي
2. ساهم القانون في زيادة الملوثات في الغلاف الجوي
3. يشتمل القانون على محفزات لاستخدام الموارد المتجددة

436، 437	نص الكتاب ، الشكل 5	يتعرف دورة النيتروجين وتأثيرها بالأرض كمورد	16

السؤال 16- كيف يمكن أن تؤثر إضافة الأسمدة إلى المحاصيل في دورة النيتروجين ؟

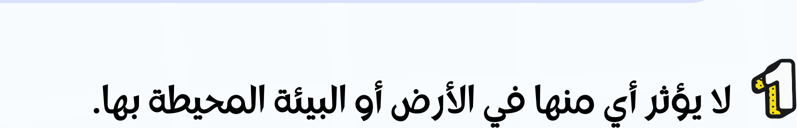


1. لزيادة ناتج المحاصيل ولكن الفائض يضر البيئة
2. تمنع البكتيريا من تثبيت النيتروجين في التربة تمامًا.
3. تمنع النباتات من استخدام النيتروجين نهائيًا.

438، 439، 441، 442	نص الكتاب، الأشكال 7،6، 9، 10 ، 11	يتعرف على السوكيات الإيجابية على الأرض كمورد (التشجير ، والاستصلاح، ...) ويقارن بينها وبين السلوكيات السلبية (التعدين، والزحف العمراني .....)	17

السؤال 17- ما الخصائص المشتركة بين كل من قطع الأشجار والزراعة والتعدين ؟

1. لا يؤثر أي منها في الأرض أو البيئة المحيطة بها.
2. جميعها تحدث في المحيطات ولا علاقة لها باليابسة.



3. يستخدم كل منهما الموارد من الأرض , ويؤثر كل منهما في الأرض



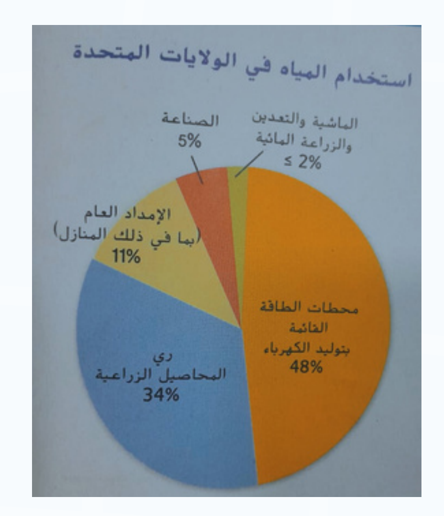


مراجعة هيكل العلوم-بريدج الصف السادس الفصل الثالث 2025-2024



18	يتعرف طرق استخدام الانسان للمياه كمورد	نص الكتاب، الشكل 12	448

السؤال 18- كم نسبة استخدام المياه في محطات توليد الطاقة في الولايات المتحدة حسب الشكل؟



1. 34 %
2. 11 %
3. 48 %

19	يعدد أنواع تلوث الهواء ويشرح عنها	نص الكتاب، الاشكال 16، 17	458، 459

أي مما يلي لا يعد من أنواع تلوث الهواء ؟



1. الضباب الدخاني
2. التعدين
3. الهطول الحمضي

20	يحدد كيف يؤثر تلوث الهواء في صحة الانسان ويتعرف على الإجراءات المتبعة على منع تلوث الهواء	نص الكتاب ، الاشكال 20، 21، الجدول 1	461، 462، 463

أي مما يلي لا يندرج ضمن الآثار الصحية المحتملة نتيجة التعرض لتلوث الهواء





1. ضيق الصدر
2. التهاب العين
3. زيادة وظائف الرئتين



مراجعة هيكل العلوم-بريدج الصف السادس الفصل الثالث 2024-2025- الأجوبة



سؤال رقم 1 مقالي - الجزء 1

- **الدوران المداري** هو مدار جسم ما حول جسم آخر, ويسبب تعاقب الفصول الأربعة.
- **الدوران المحوري** هو دوران أحد الأجسام حول محوره, ويسبب تعاقب الليل والنهار.

سؤال رقم 1 مقالي - الجزء 2

الاعتدال: تساوي طول الليل والنهار عندما لا يميل محور الأرض نحو الشمس أو بعيدًا عنها.

الانقلاب الشمسي: اختلاف طول الليل والنهار عندما يميل محور الأرض نحو الشمس أو بعيدًا عنها

فصل السنة بالصورة هو الشتاء

سؤال رقم2 مقالي - الجزء 1

سؤال رقم2 مقالي - الجزء 2



سؤال رقم 3 مقالي - الجزء 1

الأسئلة	موارد الطاقة المتجددة	موارد الطاقة غير المتجددة
اكتب التعريف	الموارد التي يمكن تعويضها بالعمليات الطبيعية في وقت قصير	الموارد التي تستهلك بصورة أسرع مما يمكن تعويضها بالعمليات الطبيعية
اكتب مثال	الشمس	النفط

سؤال رقم 3 مقالي - الجزء 2

الحرف	التركيب
B	صخور غير منفذة
A	ماء ما بين فراغات الصخور
D	نفط
C	غاز طبيعي

سؤال رقم 4 مقالي

1. ترتفع المياه الساخنة من خزان الطاقة الحرارية عبر أنبوب إلى السطح حيث يتحول إلى بخار.
2. يدير البخار التوربين المتصل بمولد كهربائي.
3. يبرد البخار في أبراج التبريد ويتكاثف مكونًا ماء.
4. يتم ضخ الماء مرة أخرى إلى خزان الطاقة الحرارية.

مولد
توربين
ماء ساخن
ماء بارد



مراجعة هيكل العلوم-بريدج الصف السادس الفصل الثالث 2024-2025 -الأجوبة



سؤال رقم 5 مقالي, الجزء 1

1. اذكر بعض المزايا والعيوب لاستخدام الموارد الأرضية؟

المزايا: متوفرة , يسهل استخدامها , متجددة

العيوب: غير متجددة , إزالة الغابات , تلوث

2. ما الإجراءات المتخذة لمنع النفايات في مكبات النفايات من تلويث الهواء والمياه والتربة؟

1.تبطين أرضية المكب لمنع التسرب.

2.تجميع ومعالجة العصارة.

3.شفط الغازات الناتجة عن التحلل

سؤال رقم 5 مقالي, الجزء 2

1.اذكر أهمية الهواء والماء في جسم الإنسان؟

- الهواء: يحتوي على الأكسجين الذي يساعد الجسم على التنفس والبقاء حيًا.
- الماء: ضروري لترطيب الجسم، وتنظيفه من السموم، ويساعد الأعضاء على العمل بشكل جيد.

2.قارن بين تلوث محدد المصدر وتلوث غير محدد المصدر من ناحية التعريف واكتب مثال:

تلوث محدد المصدر هو التلوث الناتج من مصدر واحد يمكن تحديده، مثل التسرب النفطي

تلوث غير محدد المصدر فهو التلوث الناتج عن عدة مصادر منتشرة في أماكن مختلفة مثل الجريان السطحي من مواقع البناء

3. ما الرابط بين الاحترار العالمي ودورة الكربون؟

والاحترار العالمي مرتبط بدورة الكربون، لأن حرق الوقود يُطلق ثاني أكسيد الكربون،

.وهذا يغيّر دورة الكربون ويزيد من حرارة الأرض

الأسئلة الموضوعية من 6 إلى 20

6	جسم شبه كروي	11	C	16	لزيادة ناتج .....
7	A	12	تستخدم لتلبية	17	يستخدم كل منهما ....
8	النجم الأحمر	13	البوكسيت	18	48 %
9	C	14	الثوران البركاني	19	التعدين
10	تنقسم ذرات	15	ساعد القانون في تقليل....	20	زيادة وظائف الرئتين